

[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

De un cuadrado ABCD se conocen dos vértices opuestos A(-50, 80, 0) y C(50, 0,90). El vértice B está situado en un plano horizontal de cota 80 mm y lo más cerca posible del plano vertical de proyección y en el primer diedro. Dibujar el cuadrado

SOLUCIÓN

MEDIANTE ABATIMIENTO

- 11 - Hacer un plano, Q, perpendicular al segmento A-C pasando por su punto medio, O
- 12 - Dibujar un plano, P, horizontal de cota 80 mm
- 13 - Hallar la intersección del plano horizontal con el perpendicular a A-C
- 14 - Abatir el punto medio de A-C, respecto del plano perpendicular a A-C
- 15 - Abatir la recta intersección de los dos planos respecto del mismo plano anterior
- 16 - En el abatimiento y con centro en el punto medio de A-C abatido se traza una circunferencia de radio la mitad de la verdadera magnitud de A-C
- 17 - En el abatimiento donde la circunferencia corte a la intersección de los dos planos abatida es el punto B abatido
- 18 - Desabatir el punto B, mediante una perpendicular a la traza sobre la que se abate y en la intersección de los dos planos
- 19 - Subir esa proyección hasta una cota de 80 mm
- 20 - Unir A con B y B con C
- 21 - Hacer paralelas a A-B y B-C por C y A y donde se corten es el cuarto vértice D

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla